

Title (en)
LEG PROSTHESIS.

Title (de)
BEINPROTHESE.

Title (fr)
PROTHESE DE JAMBE.

Publication
EP 0581935 A1 19940209 (DE)

Application
EP 93903955 A 19930211

Priority
• DE 4204482 A 19920214
• EP 9300333 W 19930211

Abstract (en)
[origin: US5507836A] PCT No. PCT/EP93/00332 Sec. 371 Date Oct. 14, 1993 Sec. 102(e) Date Oct. 14, 1993 PCT Filed Feb. 11, 1993 PCT Pub. No. WO93/15695 PCT Pub. Date Aug. 19, 1993. A thigh prosthesis with a shell-type sleeve and a plurality of cheeks adjustable sleeve-inward and sleeve-outward arranged on the sleeve wall, is characterized in that such cheeks are elongated and are disposed in the dorso-lateral zone in connection to the side of the thigh bone, extending from proximal to distal, and in approximately round form in the medial distal zone. The stump zones concerned have proved especially well suited for the initiation of lateral forces and for volume reductions possibly sought or to be compensated therewith on the stump. Moreover, by abduction, the abnormal position of the thigh bone frequently encountered in thigh-amputated patients can be corrected. Preferably the cheeks are formed by inflatable cushions which, in the case of two-sleeve prostheses, are advantageously arranged between an outer sleeve and an inner sleeve. A further such cushion may be disposed within the sleeve in the stump end zone.

Abstract (fr)
Prothèse de jambe comportant une tige (4, 6) en forme de cuvette, au moins une joue (16; 60) aménagée latéralement sur la paroi de la tige (18), ainsi qu'un coussin (20) gonflable disposé dans la région de l'extrémité du moignon. Cette prothèse se caractérise par le fait que la tige est sensiblement fermée dans la zone de l'extrémité du moignon et qu'elle est adaptée à l'extrémité du moignon. Le coussin qui y est logé (20) repose sur la partie de base correspondante de la tige et consiste au moins dans la face intérieur de la tige en un matériau suffisamment souple pour pouvoir épouser l'extrémité du moignon. Cette invention permet d'établir un contact durable et dosable avec l'extrémité du moignon, de manière soignée, comme c'est souhaitable pour des raisons relevant de l'orthopédie ou autres, comme la lymphangiologie.

IPC 1-7
A61F 2/80

IPC 8 full level
A61F 2/78 (2006.01); **A61F 2/80** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A61F 2/7843 (2013.01 - EP US); **A61F 2/80** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9315696A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
US 5507836 A 19960416; AU 3496793 A 19930903; AU 3496893 A 19930903; CN 1077108 A 19931013; CN 1078133 A 19931110; DE 59306315 D1 19970605; DE 59306316 D1 19970605; EP 0581934 A1 19940209; EP 0581934 B1 19970502; EP 0581935 A1 19940209; EP 0581935 B1 19970502; WO 9315695 A1 19930819; WO 9315696 A1 19930819

DOCDB simple family (application)
US 13317793 A 19931014; AU 3496793 A 19930211; AU 3496893 A 19930211; CN 93101492 A 19930213; CN 93101493 A 19930213; DE 59306315 T 19930211; DE 59306316 T 19930211; EP 9300332 W 19930211; EP 9300333 W 19930211; EP 93903954 A 19930211; EP 93903955 A 19930211